

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U) 平4-52274

⑬ Int.Cl.⁸

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 平成4年(1992)5月1日

G 07 D 7/00

E

8111-3E

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全2頁)

⑮ 考案の名称 紙葉類の判別装置

⑯ 実 願 平2-94794

⑰ 出 願 平2(1990)9月11日

⑱ 考 案 者 坂 井 俊 二 東京都港区虎ノ門1丁目7番12号 沖電気工業株式会社内
 ⑲ 考 案 者 渡 辺 尚 洋 東京都港区虎ノ門1丁目7番12号 沖電気工業株式会社内
 ⑳ 考 案 者 関 口 武 人 東京都港区虎ノ門1丁目7番12号 沖電気工業株式会社内
 ㉑ 出 願 人 沖電気工業株式会社 東京都港区虎ノ門1丁目7番12号
 ㉒ 代 理 人 弁理士 鈴木 敏明

⑳ 実用新案登録請求の範囲

判別される紙葉類に対し複数の異なる波長光を同一角度、同一距離で照射する光源と、

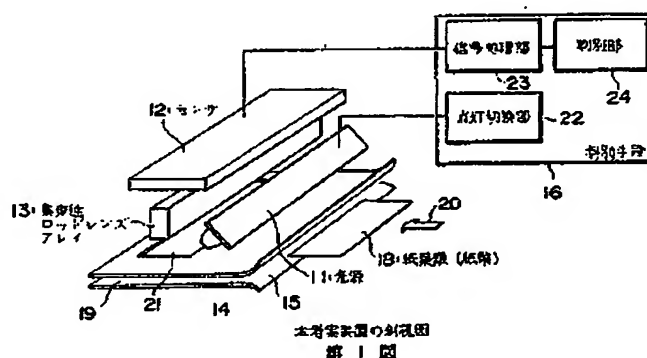
前記光源から前記紙葉類に対して照射された光を、該紙葉類を介して受光し、この光を光電変換して出力するセンサと、

前記センサにより検出された複数の波長光に対応したそれぞれの電気信号を比較し、かつこの比較信号を予め定められた基準信号と比較することにより前記紙葉類の判別を行なう判別手段とを設けたことを特徴とする紙葉類の判別装置。

図面の簡単な説明

第1図は本考案の紙葉類の判別装置の構成図、第2図は従来の紙葉類の判別装置の斜視図、第3図は本考案の紙葉類の判別装置における光路の構成図、第4図は本考案の紙葉類の判別装置の要部を示す断面図、第5図は光源からの照度分布を示す図である。

11……光源、12……センサ、13……集束性ロッドレンズアレイ、14……判別手段、17a……赤色LEDチップ、17b……赤外色LEDチップ、18……紙葉類(紙幣)。



実開 平4-52274(2)

